FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15171171

Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles sécurité intrinsèque > ÖLFLEX® EB CY

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15171171**
EAN 13	**4044773002843**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003250** **Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile**
Âme	**cuivre nu, classe 5, à brins fins**
Isolation	**PVC spécial**
Ruban séparateur	**film plastique**
Blindage général	**tresse en cuivre étamé**
Gaine externe	**PVC bleu ciel RAL 5015**
Tension de service Uo/U	**300 / 500 V**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LES PLUS PRODUIT

Faible encombrement grâce à son petit diamètre extérieur.
La tresse en cuivre du ÖLFLEX EB CY protège la transmission de données dans les zones intrinsèques contre toute interférence électromagnétique.

APPLICATIONS

En milieu CEM critique (interférences électromagnétiques).
Pour les circuits à sécurité intrinsèque nécessitant un marquage particulier des câbles de classe de protection "i" (sécurité intrinsèque).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Compatibilité électromagnétique (CEM)

A utiliser dans les circuits de sécurité intrinsèques

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Tension d'essai	**cond. / cond. : 3000 V** **cond. / tresse : 2000 V**
Capacité mutuelle	**cond. / cond. : environ 160 nF/km** **cond. / tresse : environ 250 nF/km**
Self induction	**0,52 mH / km environ**
Plage de température	**occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C** **fixe : de - 40°C à + 80°C**
Rayon de courbure	**occasionnellement mobile : 20 x ø** **fixe : 6 x ø**
Repérage conducteurs	**conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293-1)**
Section	**0,75 mm²**
Section complète	**2 x 0,75 mm²**
ø extérieur approx.	**6,2 mm**
Poids article	**56,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**43,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.43 MO)

VISUEL (0.111 MO)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NORMES

EN 50525-2-51.
DIN EN 60079-14 section 16.2.2 (VDE 0165 partie 1) - Propriétés électriques et marquage des câbles et des fils.
VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Blindage à fort taux de recouvrement.
Faible impédance de transfert (250 ?/km max. à 30 MHz).

ROHS

1